Index of Cla	ims	Appl	icatio	n No.	Applicant(s)  KUME ET AL.				
		10/6	42,28	30					
	<del></del>	niner			Art Unit				
1	Alici	a Ch	evalier		1772				
√ Rejected	(Through num		N	Non-Elected	A	Appeal			
= Allowed	÷ Restricted			Interference	o	Objected			

Claim												1																					_
1         +         101         102         102         103         103         103         103         103         103         104         104         105         105         106         106         106         106         106         106         106         106         107         107         107         107         108         108         109         107         108         107         108         108         109	Cla	im	<u> </u>	-	_	<u>,_</u> [	Date	<u>e_</u>	_	_	_		Cla	<u>im</u>	<u> </u>	_,		Da	ite		_			C	aim		_	_	<u>Dat</u>	e		<del></del>	_
2	Final	Original	1/14/05										Final	Original										Final	Original								
3		_1	+												П	$\neg$	T	T	Τ	Τ					101		$\neg \vdash$	7	Τ	П		T	
4 +         5 +         55 +         105 +         105 +         105 +         106 +         106 +         106 +         107 +         106 +         107 +         106 +         107 +         106 +         107 +         108 +         9 +         108 +         9 +         108 +         9 +         100 +         110 +         111 +		2	+				Г	Г	П			1		52	П	$\neg$	T	T	T	Т	П		1		102			Τ	Т			$\exists$	
5		3	+			Г	Π					l		53	П			Т		Τ			i		103					П		$\neg$	_
6		4	+											54		$\neg$	Т	Т	Т	Т			-		104				Π			$\neg$	
57		5	+														T						١.		105							T	
S   S   S   S   S   S   S   S   S   S			+									j						T									$\perp$		Π			$\top$	
9		7	+									]																				$\Box$	
10			+		_	乚	L	乚	L						Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$				<u> </u>									
11			+			匚	丄	乚	L			ŀ			Ш	$\perp$		$\perp$		$\perp$	$oxed{oxed}$		-									$\Box$	
12 +			+	$oxed{oxed}$		L	<u> </u>	L	乚			-			Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$	$oxed{oxed}$		١.				$\perp$	$\perp$	_	Ш		_	
13			—	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	_	_	_	$\sqcup$		-			Ш	_		_ _		1_		$\Box$	l				$\perp$	$\perp$	1	Ш	$\Box$	$\bot$	
14 •       64       114       15 •         16 •       66       115       116         17 •       66       1116       117         18 •       68       118       119         19 •       69       119       120         21	L		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		ŀ	<u> </u>		$\sqcup$	_	_		_	4	$\perp$	L_		<u> </u>				_	↓_	Ш		_	_
15 +         66 +         66 +         115 +         116 +         116 +         116 +         116 +         117 +         118 +         117 +         117 +         118 +         117 +         117 +         118 +         119 +         119 +         118 +         119 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         121 +         121 +         121 +         122 +         122 +         122 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         124 +         124 +         125 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         126 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         128 +         128 +         129 +         129 +         129 +         129 +         129 +         129 +         129 +         129 +         129 +         128 +         128 +         128 +         128 +         128 +         128 +         129 +         129 +         129 +         128 +         128 +         12			<del>-</del>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	Ш						_	_ _			╀	$oxed{oxed}$	L				$\perp$	$\perp$	1	4_	Ш	Ц	$\dashv$	_
16 +       66 67       116 117       117 18       118 18 18       118 18 18       118 118 118       118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			_		<u> </u>		$\square$	$\dashv$	_	4		4_	<u> </u>	_		<u> </u>		$\perp$	_	_	_	L	Ц	$\dashv$	_
17 +         18 +         68         117         118 +         118 +         118 +         118 +         118 +         118 +         118 +         119 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         121 +         121 +         121 +         121 +         121 +         121 +         121 +         122 +         122 +         123 +         123 +         123 +         123 +         124 +         124 +         124 +         124 +         125 +         125 +         125 +         125 +         125 +         126 +         126 +         126 +         127 +         127 +         127 +         127 +         128 +         127 +         128 +         128 +         128 +         128 +         129 +<			-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_					Ш	_	_	┵	_	$\vdash$	<u> </u>						_	4_	_			4	_
18 +       68       118       119 +       119 +       119 +       119 +       119 +       120 +       120 +       120 +       121 +       121 +       121 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       122 +       123 +       123 +       123 +       123 +       123 +       124 +       124 +       124 +       124 +       125 +       125 +       125 +       125 +       125 +       125 +       125 +       125 +       126 +       127 +       127 +       127 +       127 +       127 +       128 +       127 +       128 +       128 +       129 +	<u> </u>		⊢	<u> </u>	$\vdash$	⊢	Ь	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$						_	+	$\bot$	$\perp$	┼	<b> </b>	L_	۱.	<b> </b>		4	4	+	$\perp$	Ш		4	
19 +			-	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	┡	_	_				$\vdash$	-	-	4	_	╀	_			<u> </u>		-	4	+	↓_			$\dashv$	_
120			⊢		<u> </u>			L	┡			ľ				_	4	$\perp$	_	-	_	<u> </u>	ļ	ļ			$\perp$	$\bot$	_	Ш		$\dashv$	
21         22         121         121         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133			-	<u> </u>	<u> </u>	_	_	⊢	<u> </u>	_						_	4	$\perp$	4-	1_	$oxed{oxed}$	<u> </u>		L			4	4	┺	Ш		_	
22         33         122         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         126         126         127         127         127         127         128         128         129         128         129         128         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134	-		+	_	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	<u>                                     </u>	Ш		Į			Ш	-	4	- -	_	┿	_	_				-	+	+				-	_
23       123       123       124       124       125       125       125       125       126       126       126       126       126       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       129       129       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       133       133       134       134       134       135       135       135       135       135       135       135       135       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       138       138       139       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       143       14			⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├_	┞-	_			ł			$\vdash$	-	-		+	+-	<u> </u>	_		ļ			+	+-	-	_		$\dashv$	
24         124         125         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         146         146         146         146         146			-	<u> </u>	$\vdash$	L	├	├-	├	Н						-	-	-	+	+	$\vdash$	$\vdash$	٠.	<u> </u>				╄	╁			$\dashv$	_
25         75         125         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         133         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         142         142         142         142         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         147         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149	-		⊢	-	⊢	⊢	⊢	⊢	┝	Н		1			Н	-	+		+-	+	H	-		<u> </u>		+	+	+	-	<b>.</b>	-	$\dashv$	
26         76         126         127         127         127         128         127         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         137         138         137         138         138         139         139         140         140         140         141         141         141         142         143         142         143         142         143         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         147         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149			-	-	-	⊢	⊢	⊢	⊢	Н		l	-		Н	-	+	+	+	+	H	<u> </u>	-	<u> </u>	124	+	+	+	╀	-		$\dashv$	_
27         127           28         78           29         79           30         80           31         81           32         83           33         131           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           45         95           46         96           47         97           48         98           49         99           148           49			-		<del>  -</del>	<del>  -</del>	├	⊢	⊢	Н	_				H	$\dashv$	-	+	+	+	$\vdash$			-		$\dashv$	+-	+	╁	-	$\dashv$	$\dashv$	
28       78       128         29       80       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       99       140         41       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	_		⊢	⊢	⊢	┢	<del> </del>	┝	┢	Н		ł	-		Н	$\dashv$	+	+	+	╁	-			<u> </u>			+	┿	╁	-	-	$\dashv$	
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       99       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	-		├	├	├	⊢	┢	$\vdash$	├-	$\vdash$					Н	-+	+	+	┿	+-	-			<b> </b>			+	+-	+	-	$\dashv$	+	_
30     80       31     81       32     82       33     132       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     99       146     97       48     98       49     149	-		-	-	-	├	⊢	├	⊢	Н	_	ļ.			Н	-		+	┿	╁	-					+	+	+-	╁	H	$\dashv$	$\dashv$	
31     81       32     131       33     83       34     134       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     95       45     96       47     97       48     98       49     148       49     99			$\vdash$	<del> </del>	┝	⊢	┢	⊢	┢	H	_				Н	$\dashv$	╁		┿	╁				}			+	+-	╁	<del> </del>	$\dashv$	+	_
32       82       132       133         33       133       133       134         34       84       134       134         35       86       135       135         36       86       136       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       41         41       91       141       41         42       92       142       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       96       146       147         48       98       148       149				$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	-	$\vdash$	Н	_				Н	-+	+		+-	╁	-	_		<b>-</b>		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	—
33       133       134         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       99       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       149			-	-	-	┢	┢	⊢	┢	Н			$\vdash$		Н	+	+	-+-	┿	╫	$\vdash$	_	9			$\dashv$	+	+	╁	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
34       84       134       135         35       85       135       136         37       87       137       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       41         41       91       141       42         43       93       142       44         44       94       144       44         45       95       145       46         46       96       146       47         48       98       148       48         49       99       149       149			-	-	-	┢	$\vdash$	┢	H	Н	_				Н	-	+	+	┿	╁	$\vdash$	_	-		132	+	+	╁	╁	<del> </del>	$\dashv$	$\dashv$	_
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       149			╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	+-	-		14	ļ		+	+	+-	+-	$\vdash$	$\dashv$	+	_
36       86       136         37       137       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			-	-	-	<del>                                     </del>	1	1	$\vdash$	H	_	1	$\vdash \vdash$		$\vdash$	┰	$\dashv$	+-	╁	+-	1	-		<b></b>			+	+-	+	Н	$\dashv$	+	_
37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			-	-	-	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$	H	-	٠.	<b> </b>		$\vdash$	十	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	١	<del> </del>		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	十	_
38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н					Н	+	+	- -	+	$\dagger$	$\vdash$	$\vdash$	:- ;	<b>-</b>		+	+	$\dagger$	+		-	十	
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	Н	_	-			$\vdash$	十	+	十	$\top$	T		$\vdash$				_	+	$\top$	t	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			T				Т	Τ	<u> </u>	Н	_				H	十	$\dashv$	十	+-	T	П	Н		<u> </u>		$\dashv$	+	+-	1	H	$\dashv$	$\dashv$	_
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149       141     142       143     143       144     144       145     145       146     147       148     98       148     148       149     149		_	Г	Т			Г	$\vdash$	┰						$\vdash$	十	$\dashv$	+	1-	$T^{-}$	П	$\vdash$		<u> </u>		$\dashv$	+	1	1		$\dashv$	$\top$	_
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     142       143     144       145     145       146     146       147     147       148     98       148     148       149     149							Т	Г	Г	П					$\vdash$	十	+	+	1	1	П		ľ			+	+	†	†	П	$\dashv$	十	_
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149					П	Т	Г			М		1			$\vdash$	十	$\top$	+	1	T	П				142	$\neg$	┪	$\top$	1	П		十	_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149				Г		Γ			$\vdash$	П				93	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	П	М	٠:			$\dashv$	$\top$	$\top$	1	П		$\top$	_
45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		44						1		П				94	$\Box$	寸	$\top$	$\top$	$\top$	Τ					144		$\top$	T	1	П	寸	十	_
46     96       47     97       48     98       49     148									Γ	П						寸	$\dashv$	1	T	1	П					$\neg$	十	T		П	$\dashv$	$\dashv$	_
47     97       48     98       49     148       99     149		46						Ι		П				96	$\sqcap$	$\neg$	$\top$	丁	Т	Т	П		: ;		146		┪		T	П	7	$\dashv$	
48     98       49     148       149     149		47								П		l . i		97		$\dashv$	十	1	T	T					147	o	Ť	$\top$	Τ	П	$\neg$	$\top$	_
49 99 149 149		48												98				1	Τ		П				148	$\neg$	T	T		П	$\neg$	$\top$	
50   100   150   150   1		49												99			7	1	T						149	$\neg$	T	T	T	П	$\dashv$	$\top$	
		50												100					Т						150		$\top$	1		П	寸	$\neg$	_